

000000-25555555

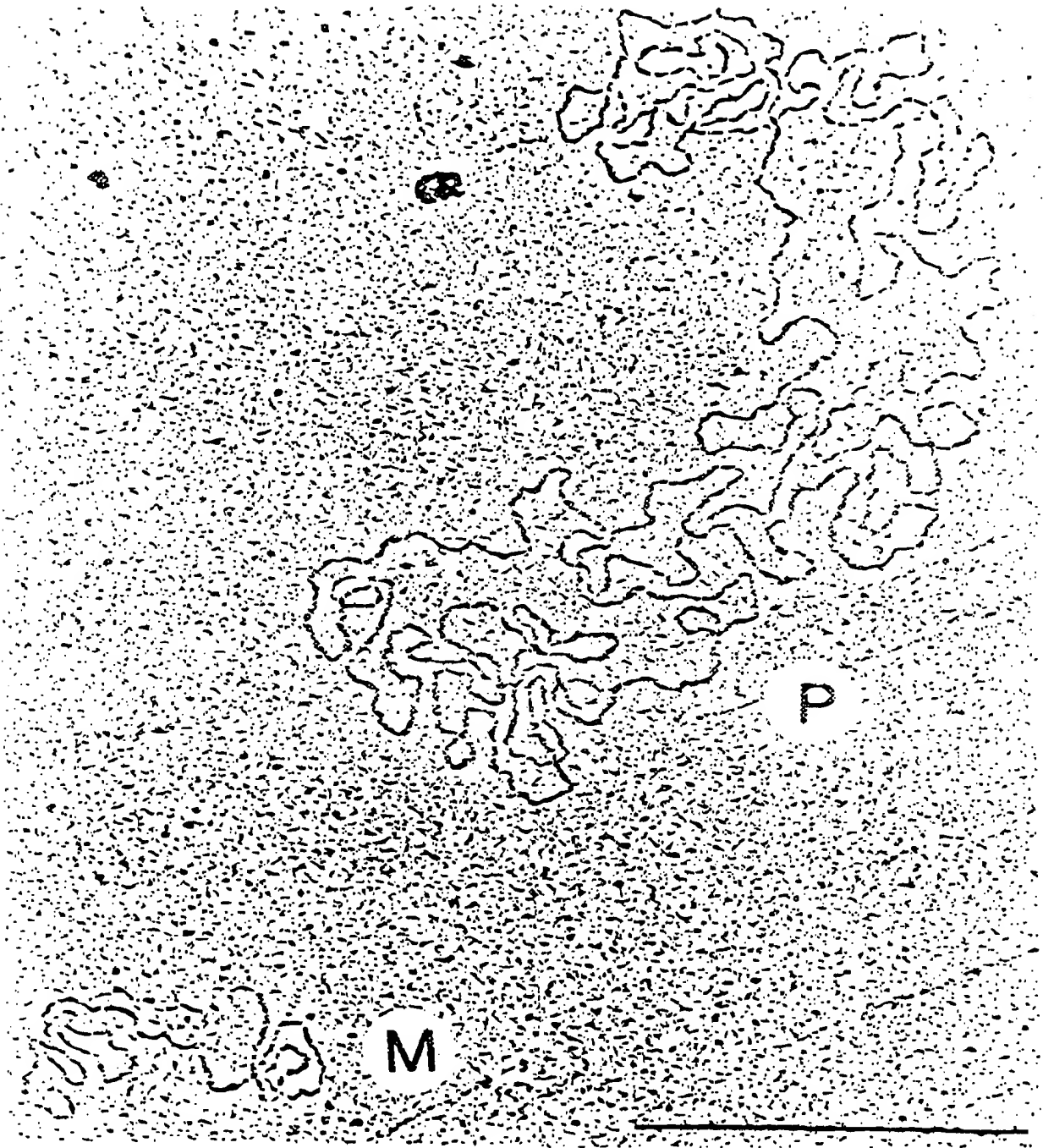


FIG. 1

A.

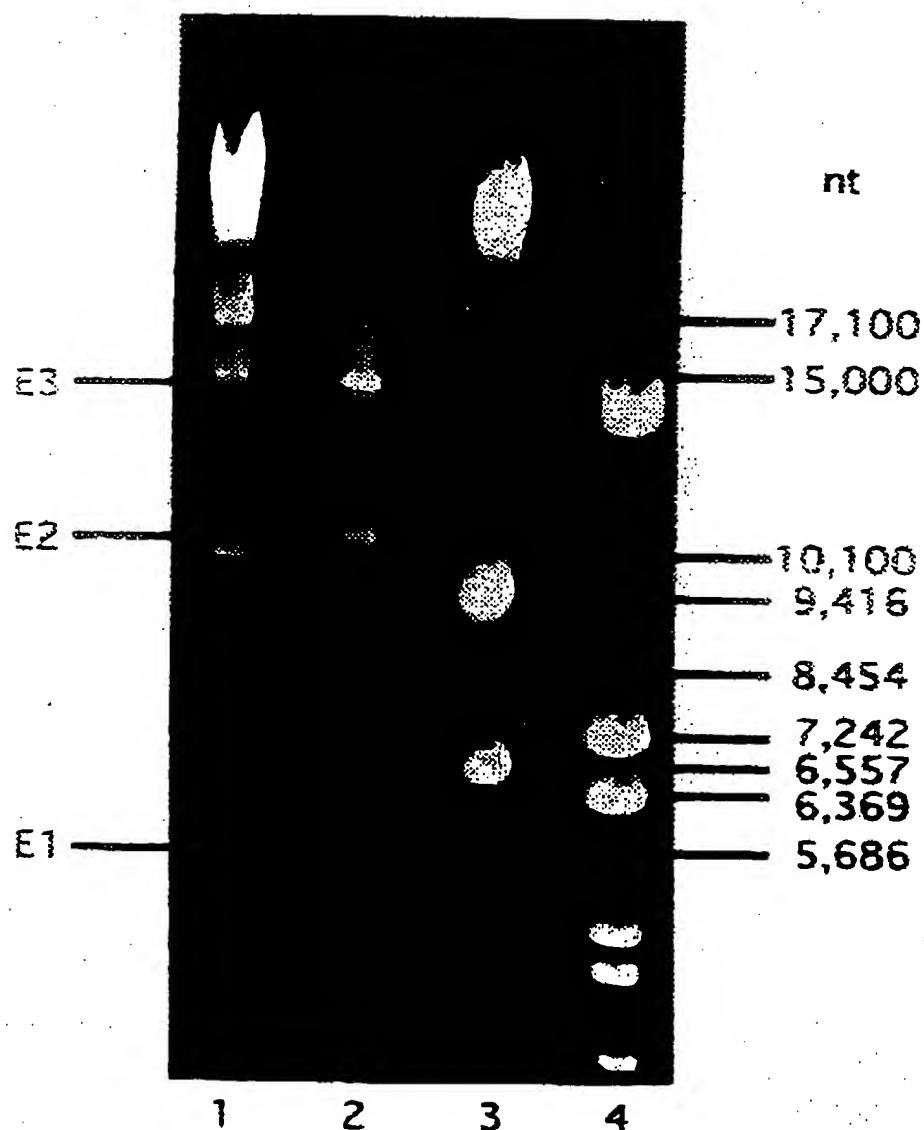


FIG. 2A

B.

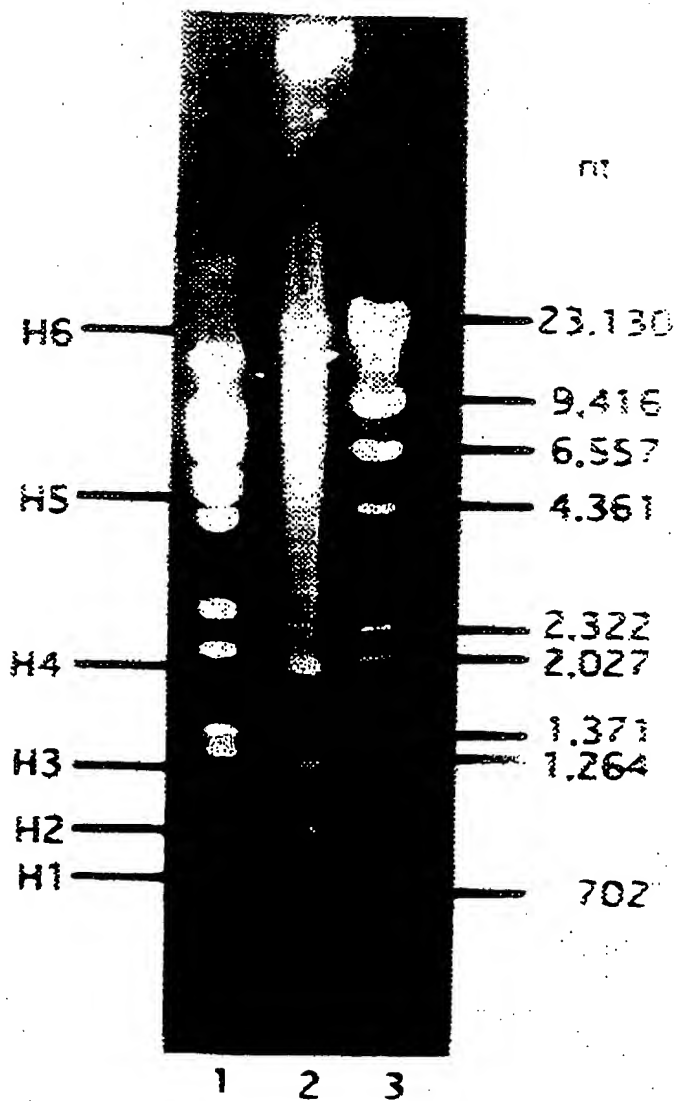


FIG. 2B

000000-000000

A.

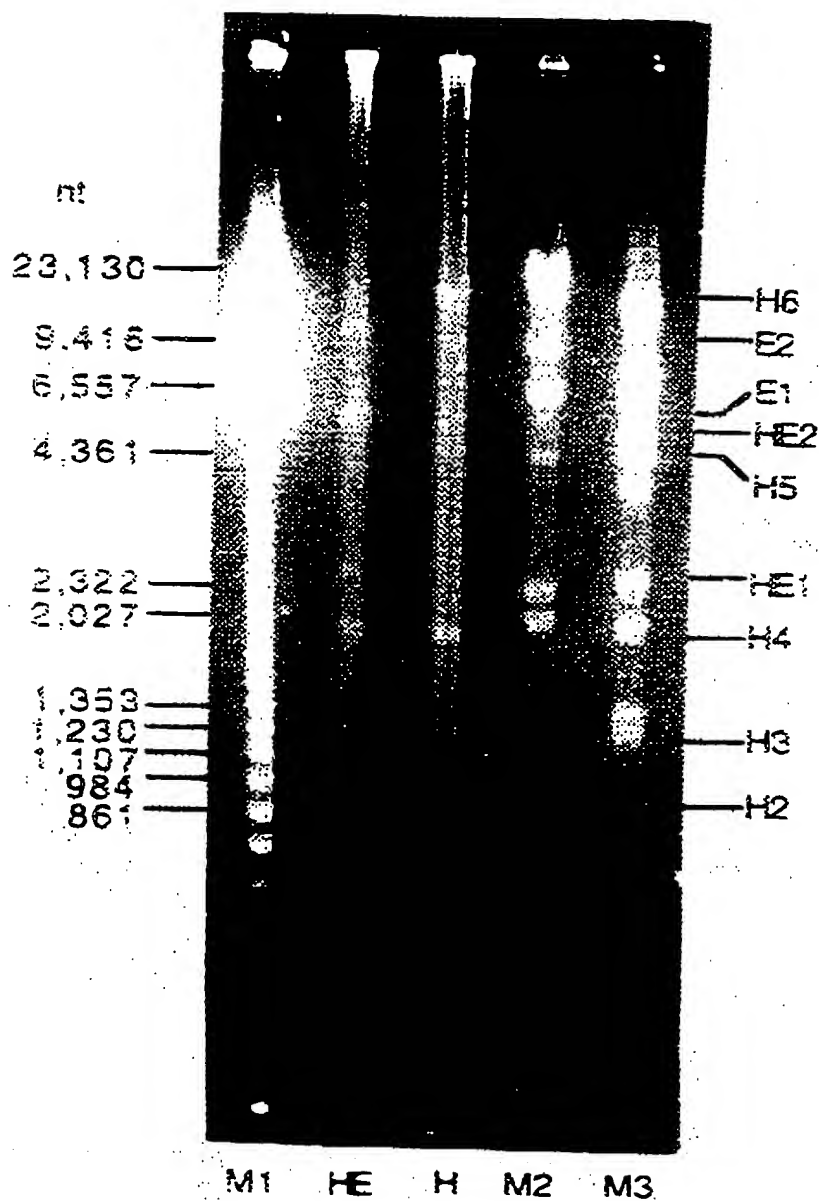


FIG. 3A

000000-2669260

B.

C.

D.

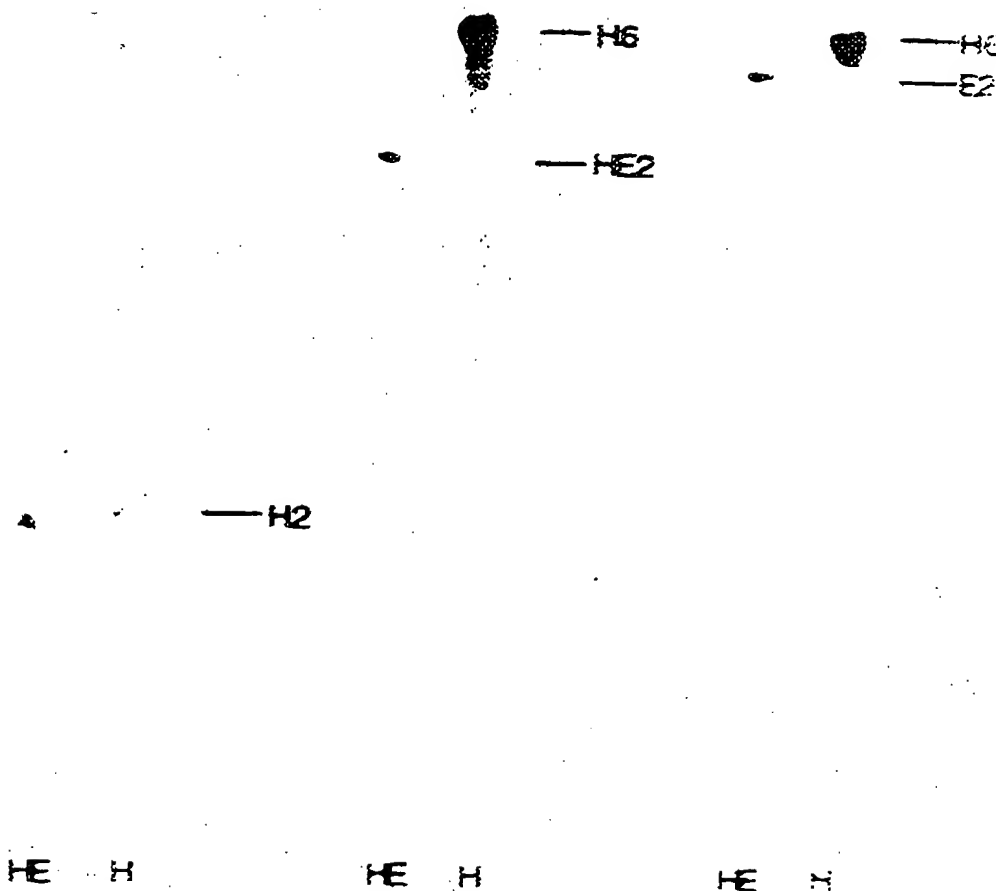


FIG. 3B

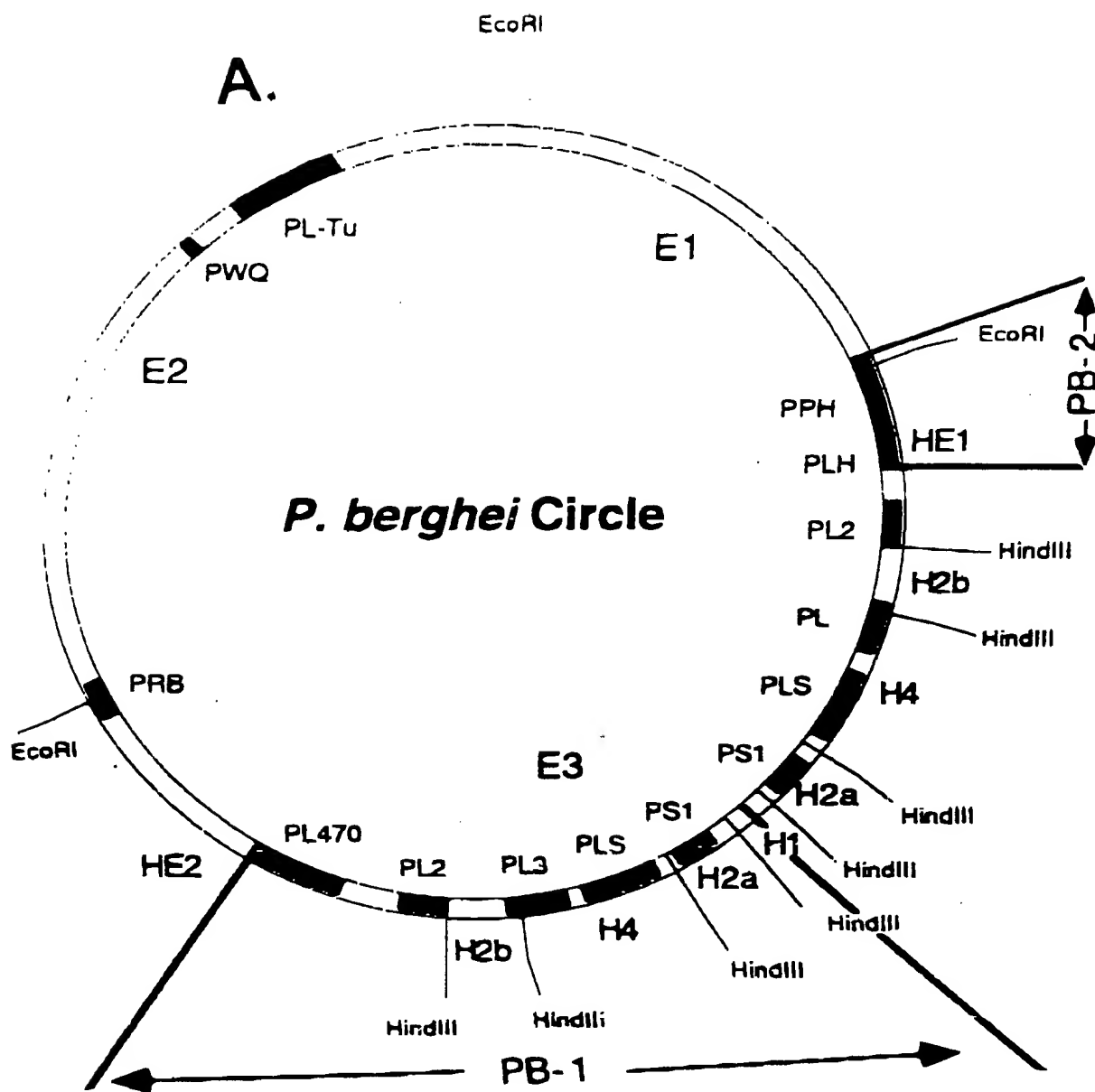


FIG. 4A

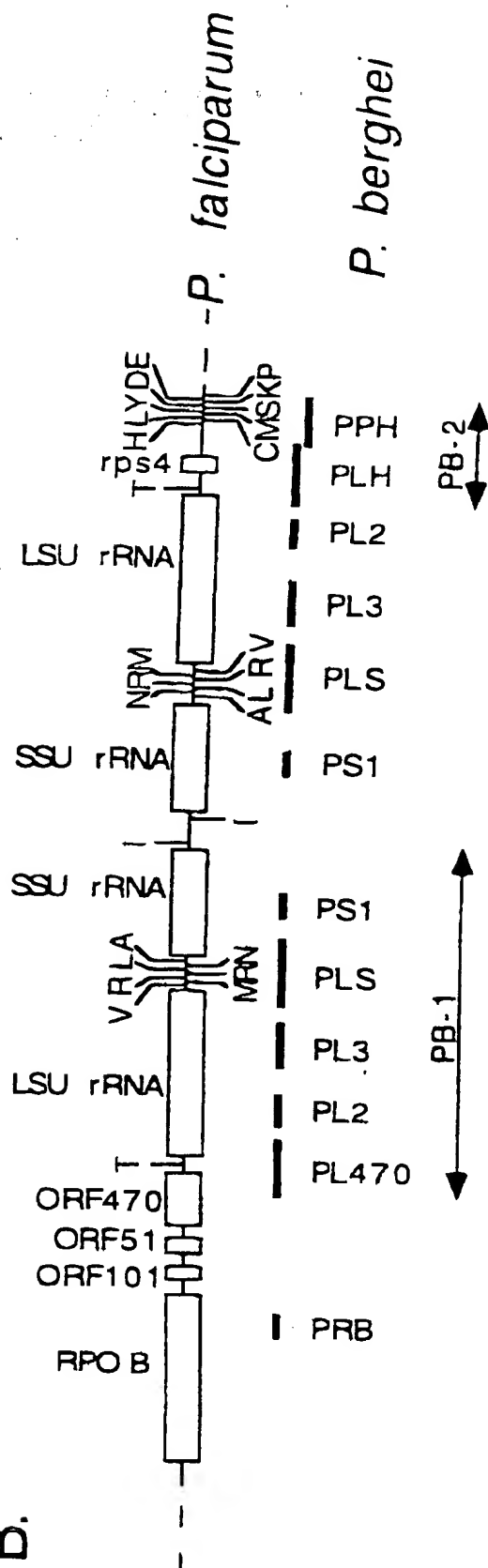


FIG. 4B

669999-266999

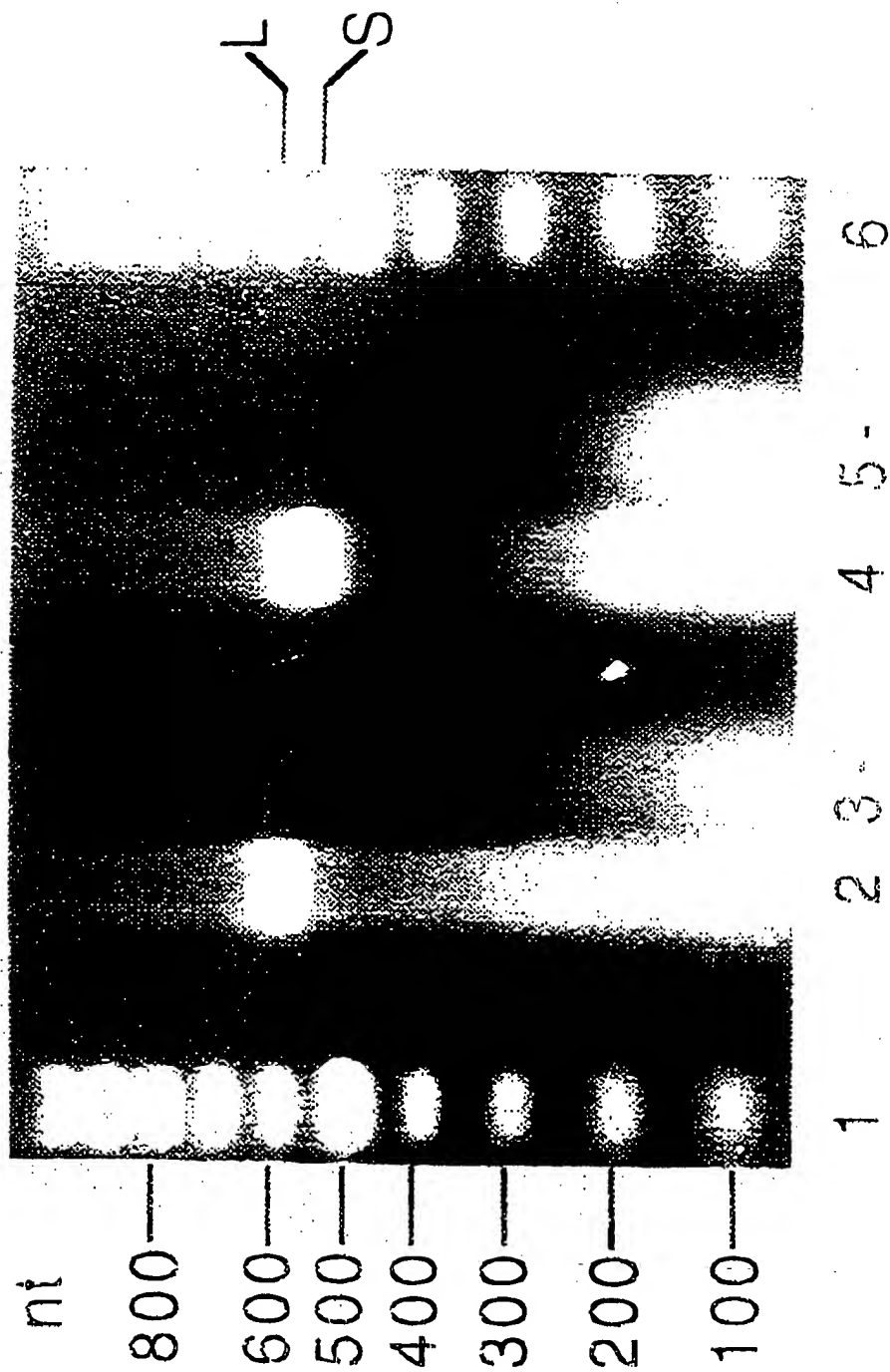


FIG. 5

659399-2669260

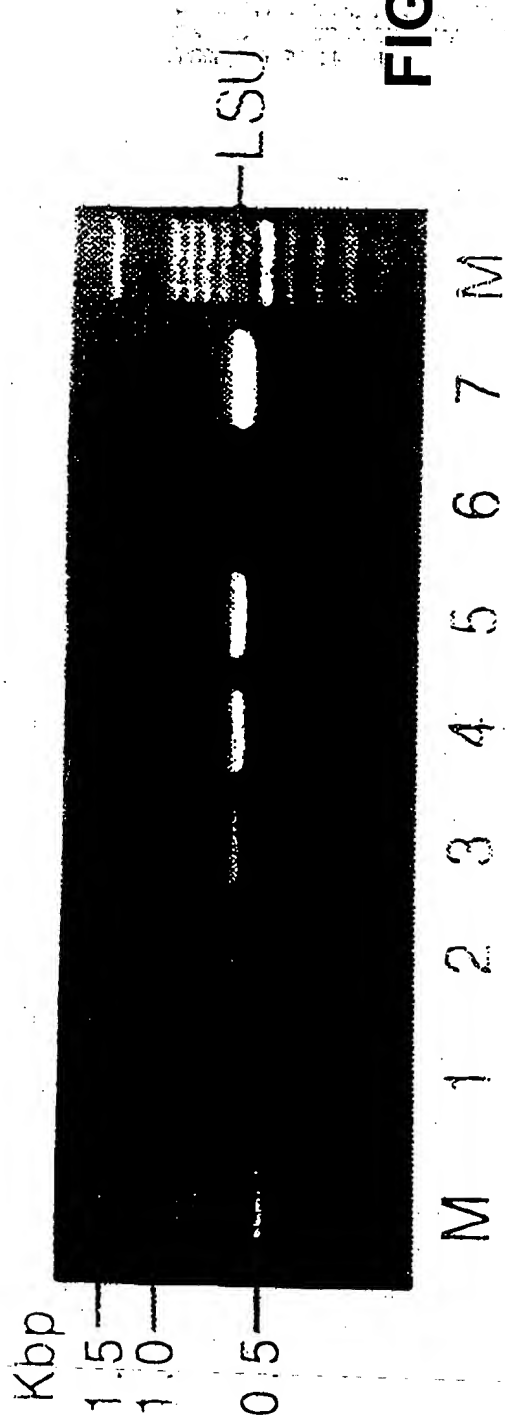


FIG. 6A

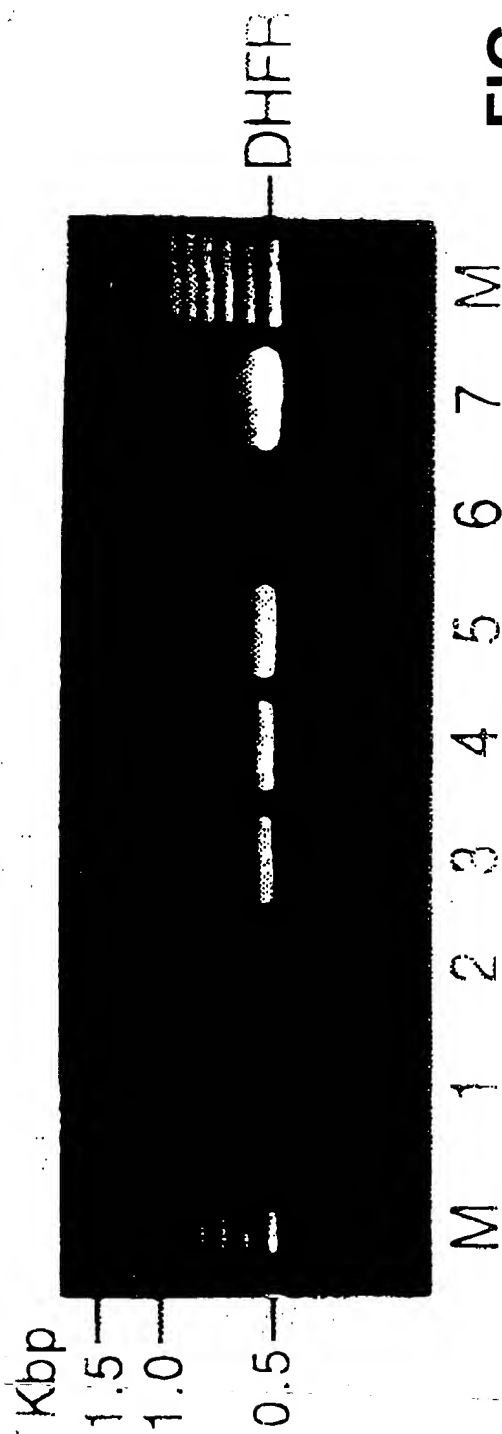


FIG. 6B

559000-2265263

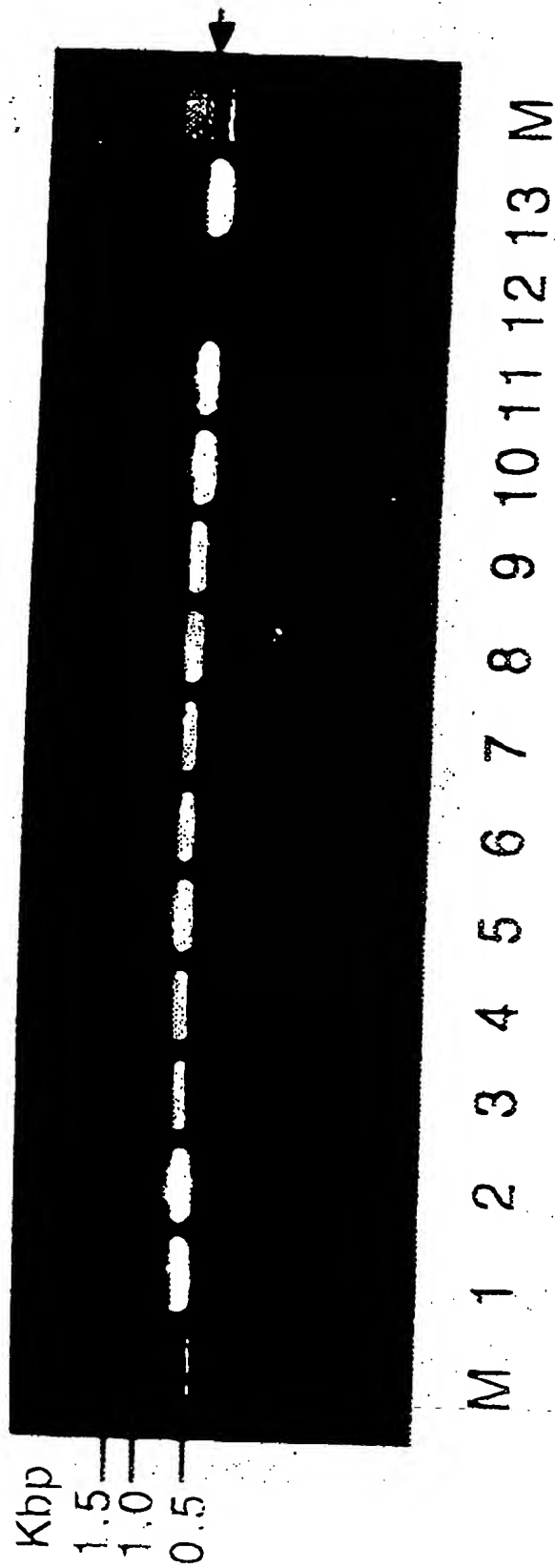


FIG. 7

669030-266930

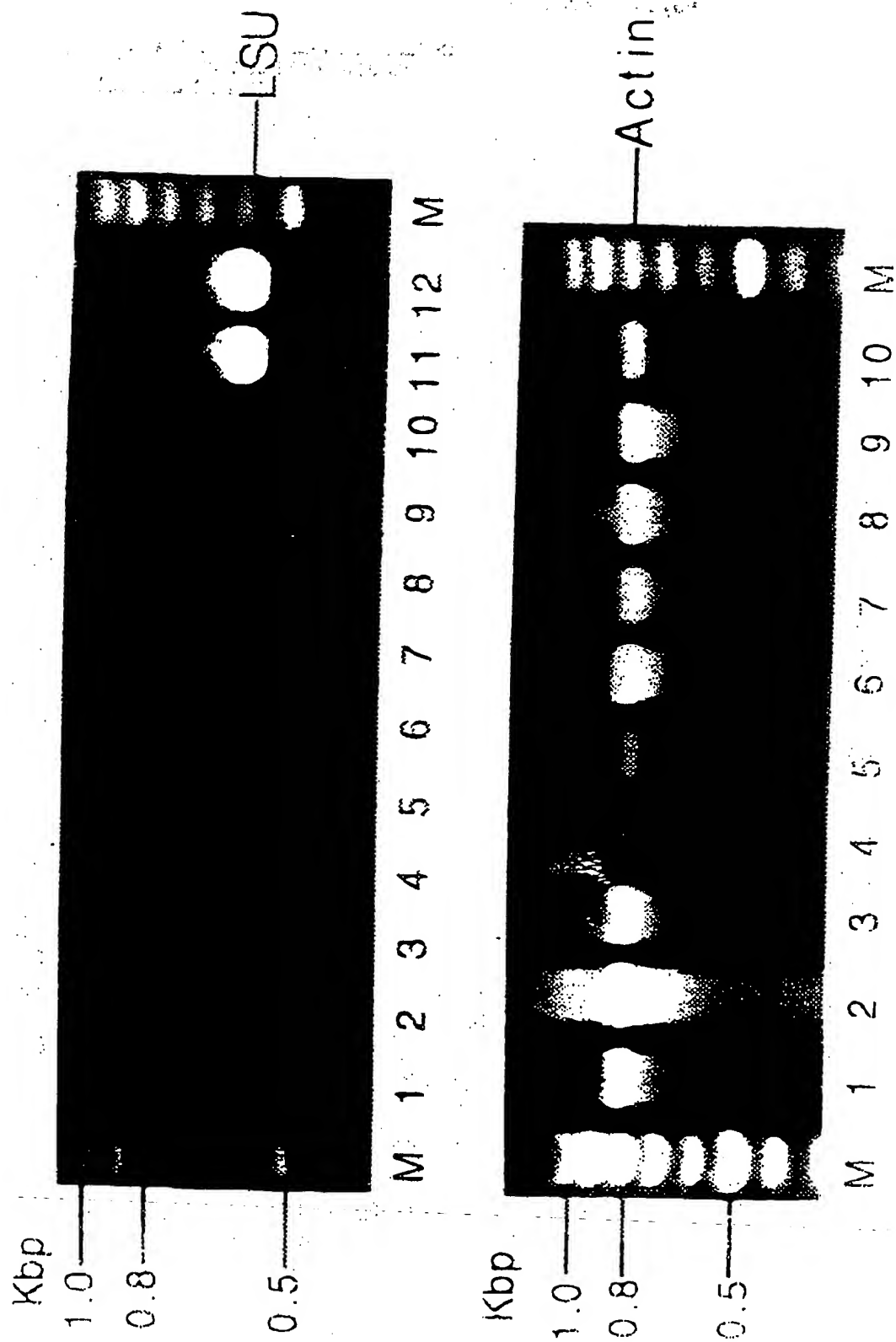


FIG. 8

1 60

Pf (C10)	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pf10/P	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pf11/P	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pf19/I	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pf20/L	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pf18/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pv12/P	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pv13/P	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pv15/I	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pv16/L	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pv17/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pv86/C	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pm1/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pm38/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Po35/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Po36/S	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA
Pb (ANKA)	GACCTGCATGAAAGATGTAAACGACTTAAATGCTGTCTTAAAAAAATCTTAATGAAATAA

FIG. 9A

Pf (C10)	61	AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	120
Pf10/P		AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAGCAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pf11/P		AATTATCTGTGAAGATACAGATGCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTG	
Pf19/I		AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pf20/L		AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pf18/S		AATTATCTGTGAAGATACAGATTCTTATATTAGGACAG. GAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv12/P		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv13/P		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv15/I		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv16/L		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv17/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pv86/C		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pm1/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pm38/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Po35/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Po36/S		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	
Pb (ANKA)		AATTATCTGTGAAGATGCAGATTCTTATATTAGGACAG. AAAGACCCCTATGAAGCTTTA	

FIG. 9B

	121		180
Pf (C10)	CTATTAAATAATGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf10/P	CTATTAAATAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf11/P	CTATTAAATAATAATGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf19/I	CTATTAAATAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf20/L	CTATTAAATAATAATGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pf18/S	CTATTAAATAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pv12/P	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pv13/P	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pv15/I	CTATTAAATAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pv16/L	CTATTAAATAATAAGAAAAATATATATATTTAACATAGTATAAATGGGAAACAAATAATAT		
Pv17/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pv86/C	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pm1/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pm38/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pos35/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pos36/S	CTATGAAATAGATATTGAAAAATATATATATAGAGCATAGCATAAATGGGAAATAATGATAT		
Pb (ANKA)	CTATTAAATAGATATTGAAAAATATATATATATAACATAGAAATAAATGGGAAGTAGTAATAT		

FIG. 9C

Pf (C10)	181	TATTTTCTTGGAAATAATTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	240
Pf10/P		TATTTTCTGGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pf11/P		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pf19/I		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pf20/L		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAA . TGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pf18/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv12/P		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv13/P		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv15/I		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv16/L		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv17/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pv86/C		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pm1/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pm38/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
PO35/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
PO36/S		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	
Pb (ANKA)		TATTTTCTTGGAAATAAATTTAGTTAAAAATGAAATACCAATTTTATTATATATAAAATTCCT	

FIG. 9D

Pf (C10)	241	TATAGAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	300
Pf10/P		TATAGAAATTTTATAACAGAAATTTTAGACAACACTATTTCATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pf11/P		TATAGAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pf19/I		TATAGAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pf20/L		TATAGAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pf18/S		TATAGAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv12/P		TAAATAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv13/P		TAAATAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv15/I		TATAGAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv16/L		TATAGAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATGAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv17/S		TAAATAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pv86/C		TAAATAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pm1/S		TAAATAAATTTT.AACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pm38/S		TAAATAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGGC	
Po35/S		TAAATAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Po36/S		TAAATAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAG.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	
Pb (ANKA)		TATAAATTTTATAACA.AAATTTTAAACAA.TATTTATAAGATAGTTTGACTGGGG.C	

FIG. 9E

	301		
Pf (C10)	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA	360	
Pf10/P	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA		
Pf11/P	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA		
Pf19/I	GGTCTCCTCCTATATAAAACAGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA		
Pf20/L	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA		
Pf18/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA		
Pv12/P	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.		
Pv13/P	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.		
Pv15/I	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA		
Pv16/L	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA		
Pv17/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.		
Pv86/C	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.		
Pm1/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.		
Pm38/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.		
Po35/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.		
Po36/S	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGAGTACAAAGTTATATATGTTATATAAAGATATA.		
Pb (ANKA)	GGTCTCCTCCTATATAAAACGGAGGTGTACAAATGTTATATTTATTTATATAAAGATATAA.		

FIG. 9F

	361		420
Pf (C10)	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf10/P	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf11/P	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf19/I	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf20/L	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pf18/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv12/P	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv13/P	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv15/I	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv16/L	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv17/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pv86/C	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pm1/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pm38/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAAGTTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Po35/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Po36/S	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		
Pb (ANKA)	TATATAATTAACTGTAAAAATTTACAAATTAAACAGAGATAAAATGTCGGTCTTAATGATCC		

FIG. 9G

Pf (C10)	421	GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	480
Pf10/P		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pf11/P		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pf19/I		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pf20/L		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pf18/S		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv12/P		GATAATTATTTAAATGATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv13/P		GATAATTATTTAAATGATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv15/I		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv16/L		GATAATTATTTAGTAATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv17/S		GATAATTATTTAAATGATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pv86/C		GATAATTATTTAAATGATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pm1/S		GATAATTATTTAAATGATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pm38/S		GATAATTATTTAAATGATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Po35/S		GATAATTATTTAAATGATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Po36/S		GATAATTATTTAAATGATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	
Pb (ANKA)		GATAATTATTTAAATGATAAAATTATCGCTTAACGGATAAAAGTTACTCTAGGGATAACAG	

FIG. 9H

Pf (C10)	481	540
Pf10/P		
Pf11/P		
Pf19/I		
Pf20/L		
Pf18/S		
Pv12/P		
Pv13/P		
Pv15/I		
Pv16/L		
Pv17/S		
Pv86/C		
Pm1/S		
Pm38/S		
Po35/S		
Po36/S		
Pb (ANKA)		

FIG. 9I

541

600

Pf (C10)	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pf10/P	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pf11/P	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGCCCCAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pf19/I	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pf20/L	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pf18/S	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pv12/P	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pv13/P	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pv15/I	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pv16/L	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pv17/S	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pv86/C	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pm1/S	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pm38/S	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Po35/S	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Po36/S	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC
Pb (ANKA)	CGCATCCTAAAGCAGTAGTATGTTTAAAGGTAAGTCTGTT. CGCCTATTAAAGCGATAC

FIG. 9J

	1		60
PfcoxI	GACTGTATGGATCAAATATTTCTCATTTATATCCGAGCCTCA.....TGTTA.....		
Pf47coxI	GACTGTATGGATCGAATATTTCTCATTTATATCCGAGCCTCA.....TGTTA.....		
Pv15coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACCTTATTGTTAATTATATA		
Pv16coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACCTTATTGTTAATTATATA		
Pv32coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACCTTATTGTTAATTATATA		
Pv37coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACCTTATTGTTAATTATATA		
Po35coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACCTTATTGTTAATTATATA		
Pm58coxI	GACTGTATGGATCGAATCTTACTTATTCATATCCAGCCTCACCTTATTGTTAATTATATA		

	61		120
PfcoxITTTTTATTGTTTTAAATAGATATTCACTTATTACAAATTGTAACCATATAAACT		
Pf47coxITTTTTATTGTTTTAAATAGATATTCACTTATTACAAATTGTAACCATATAAACT		
Pv15coxI	TTATATTTTTTTTTTTTCCAAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
Pv16coxI	TTATATTTTTTTT..TGTTTTCAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
Pv32coxI	TTATATTTTTTTTTT.GTTTTCCAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
Pv37coxI	TTATATTTTTTTTTT..TGTTTTCCAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
Po35coxI	TTATATTTTTTTT..TGTTTTCAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		
Pm58coxI	TTATATTTTTTTTTT..TGTTTTCAATAGATATACACTTATTACAAATTGCAATCATATAAACT		

FIG. 10A

	121		180
PfcoxI		TTAGGATTATACTATTATGGTTTTCATTTTATTTGGTAGTTATGGATTTTATTATATCA	
Pf47coxI		TTAGGATTATACTATTATGGTTTTCATTTTATTTGGTAGTTATGGATTTTATTATATCA	
Pv15coxI		TTAGGTCATACTATTATGGTTTTCATTTTATTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT	
Pv16coxI		TTAGGTCATACTATTATGGTTTTCATTTTATTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT	
Pv32coxI		TTAGGTCATACTATTATGGTTTTCATTTTATTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT	
Pv37coxI		TTAGGTCATACTATTATGGTTTTCATTTTATTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT	
Po35coxI		TTAGGTCATACTATTATGGTTTTCATTTTATTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT	
Pm58coxI		TTAGGTCATACTATTATGGTTTTCATTTTATTTGGTAGTTATGGTTTATTATATCT	

	181		240
PfcoxI		GTAATACTACGTA CTGAATTATATTCTTCACTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGTA	
Pf47coxI		GTAATACTACGTA CTGAATTATATTCTTCACTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGTA	
Pv15coxI		GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTCTTCTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGTT	
Pv16coxI		GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTCTTCTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGTT	
Pv32coxI		GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTCTTCTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGTT	
Pv37coxI		GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTCTTCTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGTT	
Po35coxI		GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTCTTCTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGTT	
Pm58coxI		GTTATTTTACGTACAGAAATTATATTCTTCTTTAAGAATAAATGCACAAGAAAATGCT	

FIG. 10B

PfcoxI	241	300
Pf47coxI		
Pv15coxI		
Pv16coxI		
Pv32coxI		
Pv37coxI		
Po35coxI		
Pm58coxI		

AATCTATATAATGATATTTACAATTACCGGAATAATTATGATTTTTTCAATATAATG
 AATCTATATAATGATATTTACAATTACCGGAATAATTATGATTTTTTCAATATAATG
 AACTTATATAATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG
 AACTTATATAATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG
 AACTTATATAATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG
 AACTTATATAATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG
 AACTTATATAATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG
 AACTTATATAATGATATTTACATTACATGGAATTATTATGATATTTCTTAAATATAATG

PfcoxI	301	360
Pf47coxI		
Pv15coxI		
Pv16coxI		
Pv32coxI		
Pv37coxI		
Po35coxI		
Pm58coxI		

CCAGGATTATTCGGAGGATTTGGTAATTACTTCTACCTATTTTATGTGGATCTCCAGAA
 CCAGGATTATTCGGAGGATTTGGTAATTACTTCTACCTATTTTATGTGGATCTCCAGAA
 CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTCTCCAGAA
 CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTCTCCAGAA
 CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTCTCCAGAA
 CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTCTCCAGAA
 CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTCTCCAGAA
 CCAGGATTATTTGGAGGATTCGGTAATTACTTCTACCAATTTTATGTGGTCTCCAGAA

FIG. 10C

PfcoxI	361	TTAGCATATCCTAGAAATTAATAGTATATCTTTACTGTGTACACCAATTGCTTTTGTTTTA	420
Pf47coxI		TTAGCATATCCTAGAAATTAATAGTATATCTTTACTGTGTACACCAATTGCTTTTGTTTTA	
Pv15coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Pv16coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Pv32coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Pv37coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Po35coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	
Pm58coxI		CTTGCAATATCCAAGAAATTAATAGTATATCTTTATATTATACACCAATAGCTTTTATATTA	

PfcoxI	421	GTATATATTATCTACTGCAGCAGAAATTTGGTGGTGGAACTGGATGGACTTTATATCCACCA	480
Pf47coxI		GTATATATTATCTACTGCAGCAGAAATTTGGTGGTGGAACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pv15coxI		GTCATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pv16coxI		GTAATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pv32coxI		GTCATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pv37coxI		GTCATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Po35coxI		GTCATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	
Pm58coxI		GTCATTTTATCTACAGCAGCAGAAATTTGGAGGAGGTACTGGATGGACTTTATATCCACCA	

FIG. 10D

		481			540
PfcoxI	TTAAGTACATCTTTAATGTCATTATCTCCTGTAGCTGTAGATGTAATAATTTTGGTTTA				
Pf47coxI	TTAAGTACATCTTTAATGTCATTATCTCCTGTAGCTGTAGATGTAATAATTTTGGTTTA				
Pv15coxI	TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT				
Pv16coxI	TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT				
Pv32coxI	TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT				
Pv37coxI	TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT				
Po35coxI	TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT				
Pm58coxI	TTAAGTACATCACTTATGTCCTTTATCTCCTGTTGCAGTAGATGTTATCATTTGTTGGTCTT				
		541			600
PfcoxI	TTAGTATCTGGAGTCGCTAGTATTATGTCTTCATTAAATTTTATTACTACAGTAATGCAT				
Pf47coxI	TTAGTATCTGGAGTCGCTAGTATTATGTCTTCATTAAATTTTATTACTACAGTAATGCAT				
Pv15coxI	TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT				
Pv16coxI	TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT				
Pv32coxI	TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT				
Pv37coxI	TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT				
Po35coxI	TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT				
Pm58coxI	TTAGTATCTGGTATTGCTAGTATTATGTCTTCTTTAAATTTTATTACTACTGTAATGCAT				

FIG. 10E

PfcoxI	601	TTAAGAGCAAAAGGATTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTCTTCTACATGGTCATTGATCATTT	660
Pf47coxI		TTAAGAGCAAAAGGATTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTCTTCTACATGGTCATTGATCATTT	
Pv15coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAAATAATT	
Pv16coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAAATAATT	
Pv32coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAAATAATT	
Pv37coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAAATAATT	
Po35coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAAATAATT	
Pm58coxI		CTAAGATCTAAAGGTTTAAACACTTGGTATATTAAAGTGTATCTACATGGTCATTAAATAATT	

PfcoxI	661	ACATCAGGAATGTTATTGCTAAACACTACCGGTTTAACTGGAGGAGTATTAAATGTTATTTA	720
Pf47coxI		ACATCAGGAATGTTATTGCTAAACACTACCGGTTTAACTGGAGGAGTATTAAATGTTATTTA	
Pv15coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Pv16coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Pv32coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Pv37coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Po35coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	
Pm58coxI		ACATCTGTAATGCTATTATTAAACATTACCTGTTTAAACAGGTGGTGTCTTAAATGTTATTTA	

FIG. 10F

	721		780
PfcoxI		TCGAGCTTACATTTTAATACTTTATTATTTTGGACCCCAACATTTGCAGGAGATCCAATATTA	
Pf47coxI		TCGAGCTTACATTTTAATACTTTATTATTTTGGACCCCAACATTTGCAGGAGATCCAATATTA	
Pv15coxI		TCGAGTTTACATTTTAAATACATTATTTTGTGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Pv16coxI		TCGAGTTTACATTTTAAATACATTATTTTGTGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Pv32coxI		TCGAGTTTACATTTTAAATACATTATTTTGTGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Pv37coxI		TCGAGTTTACATTTTAAATACATTATTTTGTGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Po35coxI		TCGAGTTTACATTTTAAATACATTATTTTGTGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	
Pm58coxI		TCGAGTTTACATTTTAAATACATTATCTTTTGTGATCCTACATTTGCTGGAGATCCTATTTTA	

	781	840
PfcoxI		TATCAACATTTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTATACATTTTAAATATACCTGCT
Pf47coxI		TATCAACATTTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTATACATTTTAAATATACCTGCT
Pv15coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA
Pv16coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA
Pv32coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA
Pv37coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA
Po35coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA
Pm58coxI		TATCAACATCTATTCTGGTTTTTTTGGACATCCTGAAGTGTATATTTTAAATATACCAGCA

FIG. 10G

841
PfcoxI
Pf47coxI
Pv15coxI
Pv16coxI
Pv32coxI
Pv37coxI
Po35coxI
Pm58coxI
900
TTTGGAGTAATTAGTCATGTAATTTCTACTAATTATTCAGAAATCTATTTGGTAATCAA
TTTGGAGTAATTAGTCATGTAATTTCTACTAATTATTCAGAAATCTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA
TTTGGTGTTATTAGTCATGTAATATCTACAAATTATTGTAGAAGTTTATTTGGTAATCAA

901
PfcoxI
Pf47coxI
Pv15coxI
Pv16coxI
Pv32coxI
Pv37coxI
Po35coxI
Pm58coxI
960
TCTATGATACCTTGCTATGGGATGTATAGCTGTTTATAGGAAGCTTAGTATGGGTACATCAT
TCTATGATACCTTGCTATGGGATGTATAGCTGTTTATAGGAAGCTTAGTATGGGTACATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT
TCTATGATTTTATAGCAATGAGTTGTATTGCTATATTAGGAAGTGTGTATGGGCTCATCAT

FIG. 10H

	1020	
PfcoxI	ATGTACACTACTGGTTTAGAAGTTGATACTAGAGCTTATTTTACTTCGACTACCATTTTA	
Pf47coxI	ATGTACACTACTGGTTTAGAAGTTGATACTAGAGCTTATTTTACTTCGACTACCATTTTA	
Pv15coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Pv16coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Pv32coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Pv37coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Po35coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	
Pm58coxI	ATGTATACTACAGGTTTAGAAGTAGATACAAGAGCATTTTTTACATCTACAACATATATTA	

	1080	
PfcoxI	ATATCAATACCTACCGGTACAAAAGTATTTAACTGGATATGTACATATATGAGTAGTAAT	
Pf47coxI	ATATCAATACCTACCGGTACAAAAGTATTTAACTGGATATGTACATATATGAGTAGTAAT	
Pv15coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	
Pv16coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACACATATGGGTAGTAAT	
Pv32coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	
Pv37coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	
Po35coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	
Pm58coxI	ATATCTATACCTACTGGAAACAAAATAATTTAAATGGATATGTACATATATGGGTAGTAAT	

FIG. 10I

	1081		1140
PfcoxI	TTTGGTATGATACACAGCTCTTCATTATTGTCATTATATTTATATGTACATTTACATTT		
Pf47coxI	TTTGGTATGATACACAGCTCTTCATTATTGTCATTATATTTATATGTACATTTACATTT		
Pv15coxI	TTTGGTATAAAGTATGATCTTTTATTTATCATTACTATTTATATGTACATTTACTTTT		
Pv16coxI	TTTGGTATAAAGTATGATCTTTTATTTATCATTACTATTTATATGTACATTTACTTTT		
Pv32coxI	TTTGGTATAAAGTATGATCTTTTATTTATCATTACTATTTATATGTACATTTACTTTT		
Pv37coxI	TTTGGTATAAAGTATGATCTTTTATTTATCATTACTATTTATATGTACATTTACTTTT		
Po35coxI	TTTGGTATAAAGTATGATCTTTTATTTATCATTACTATTTATATGTACATTTACTTTT		
Pm58coxI	TTTGGTATAAAGTATGATCTTTTATTTATCATTACTATTTATATGTACATTTACTTTT		
	1141		1200
PfcoxI	GCAGGTACTGAGTATATATTAGGTAATGCTGCCATTGATGTAGCATTACATGACACA		
Pf47coxI	GCAGGTACTGAGTATATATTAGGTAATGCTGCCATTGATGTAGCATTACATGACACA		
Pv15coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Pv16coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Pv32coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Pv37coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Po35coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		
Pm58coxI	GGTGGTACTACAGGAGTAATATTAGGTAATGCAGCTATTGATATTCGATTACATGATACT		

FIG. 10J

	1201		1260
PfcoxI	TATTATGTTATTGCTCATTTCCATTTTGTACTATCAATTGGTGCAATTATTGGATTATTT		
Pf47coxI	TATTATGTTATTGCTCATTTCCATTTTGTACTATCAATTGGTGCAATTATTGGATTATTT		
Pv15coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Pv16coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Pv32coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Pv37coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Po35coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		
Pm58coxI	TACTATGTAATCGCTCATTTCCATTTTGTATATCTATAGGTGCAATTATTGCAATTGTTT		

	1261		1320
PfcoxI	ACAACTGTAAGTGCCATTTCAAGATAATTTCTTTGGTAAAAAAGTTACGTGAAAAATTCATTT		
Pf47coxI	ACAACTGTAAGTGCCATTTCAAGATAATTTCTTTGGTAAAAAAGTTACGTGAAAAATTCATTT		
Pv15coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Pv16coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Pv32coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Pv37coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Po35coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		
Pm58coxI	ACATTAGTAAGTAGTTTTCAGAAAAAAGTTTCTTTGGTAAACATTTACGTGAAAAATTCATATA		

FIG. 10K

	1321		1380
PfcoxI		GTAATACTATGGTCAATGTTATTTTGTAGGTGTAATATTAACATTTTACCTATGCA	
Pf47coxI		GTAATACTATGGTCAATGTTATTTTGTAGGTGTAATATTAACATTTTACCTATGCA	
Pv15coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTACCTATGCA	
Pv16coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTACCTATGCA	
Pv32coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTACCTATGCA	
Pv37coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTACCTATGCA	
PO35coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTACCTATGCA	
Pm58coxI		ATAATATTATGGTCAATCTTATTTTATTATGGAGTTGTATTAACATTTCTACCTATGCA	

	1381		1440
PfcoxI		TTTTTAGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pf47coxI		TTTTTAGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pv15coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pv16coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pv32coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pv37coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
PO35coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	
Pm58coxI		TTTCTTGGATTTAATGTAATGCCCTAGACGTATTCCTGATTATCCAGACGCTTTAAATGGA	

FIG. 10L

1441		1500
PfcoxI	TGGAATATGATTTGTTCTATTGGGTCAACAATGACTTTATTTGGTTTACTAATTTTAAA	
Pf47coxI	TGGAATATGATTTGTTCTATTGGGTCAACAATGACTTTATTTGGTTTACTAATTTTAAA	
Pv15coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATTTGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAA	
Pv16coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATTTGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAA	
Pv32coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATTTGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAA	
Pv37coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATTTGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAA	
Po35coxI	TGGAATATGATTTGTTCAATTTGGATCAACAATGACTTTATTTGGTTTATTTTAAAA	
Pm58coxI	
1501		1560
PfcoxI	TAATATTAC. TATTTATTGTTTATGAACCTTTTACTCTATTAATTTAGTTAAAGCACAC	
Pf47coxI	TAATATTAC. TATTTATTGTTTATGAACCTTTTACTCTATTAATTTAGTTAAAGCACAC	
Pv15coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Pv16coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Pv32coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Pv37coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Po35coxI	TAATATAAAAATATTTTGTGTTTATATGAATTTATTTCTATTAATTTAGCAAAAGCACAT	
Pm58coxI	

FIG. 10M

FIG. 10N

FIG. 10N

559000-2669260



FIG. 11